

Vragen voorafgaande en tijdens bewonersavond Tata Steel 24 mei 2022

Zeer zorgwekkende stoffen en geuroverlast Tata Steel

1. *In het artikel in de Volkskrant staat te lezen dat jullie niet scherp kunnen vergunnen bij de verouderde installaties zoals de Kooksfabrieken omdat de nieuwe scherpere normen voor die oude fabrieken niet gelden. Hoe rijmt dit met de toezegging van Olthof dat er scherp vergund zou gaan worden en dat de ondergrens van de norm opgezocht zou worden?*

Dit is een goed voorbeeld van waar de regelgeving ons als Omgevingsdienst beperkt in ons optreden. Als we tegen knellende wetgeving aanlopen, dan kaarten we dat aan zoals we dat recent ook hebben gedaan bij het ministerie van IenW. We vergunnen zo scherp mogelijk en ook in dit geval zitten we zoveel mogelijk onderaan de range om daarmee de uitstoot van Tata Steel zo laag mogelijk te krijgen. Tata Steel voldoet hier wel aan de wettelijke normen. De wetgeving staat ons niet toe om zomaar een schonere techniek voor te schrijven of om installaties te sluiten indien aan de normen (BBT) wordt voldaan.

2. *Wat kunnen jullie wél doen om die verouderde fabrieken aan te pakken?*

ODNZKG heeft in het kader van het Schone Lucht Akkoord aan Tata Steel een onderzoeksverplichting opgelegd. Tata Steel moet onderzoeken of ze met het toepassen van aanvullende maatregelen bij de Kooksgasfabrieken alsnog aan de strengere (lagere) emissiegrenswaarden kunnen voldoen om daarmee uiteindelijk tóch tot een lagere uitstoot te komen.

3. *Wat gaat een onderzoeksverplichting ons opleveren?*

Tata Steel moet met concrete voorstellen komen hoe ze de uitstoot van de fabrieken kan verminderen. OD NZKG zal deze maatregelen beoordelen en vastleggen in maatwerkbesluiten.

4. *Welke fabrieksonderdelen bij Tata zijn de grootste PAK-uitstoter volgens het recente RIVM-rapport?*

PAK is geen specifieke stof maar een groep stoffen. Volgens de gegevens in de [ZZS-inventarisatie van Tata Steel](#) is de sinterfabriek de bron met de grootste jaarvracht aan PAK. Daarbij gaat het hoofdzakelijk om Naftaleen. In [het RIVM-rapport](#) worden op verschillende plaatsen de op- en overslagen en de kooksfabrieken genoemd (o.a. pagina 10, 32, 35, 39). In de samenvattende conclusie (paragraaf 5.1.4) schrijft het RIVM over PAK-bronnen: "De op metingen gebaseerde bronherkenning (PMF) wijst op een aanzienlijke bijdrage van lage/diffuse bronnen en mogelijk op verwaaiing. Ook de depositiemetingen in het IJmondgebied wijzen op een grote bijdrage van diffuus en verwaaiend fijnstof én grof stof."

In de samenvatting en conclusie vermeldt het RIVM meerdere malen dat de afzonderlijke bijdragen van de verschillende bronnen niet kunnen worden vastgesteld.

5. *Bij welke fabrieken worden de reducties van PAKS gerealiseerd en hoeveel kg uitgesplitst per fabriek en in het bijzonder de cokesfabrieken?*

Op 24 onderdelen bij 7 werkeenheden heeft Tata Steel aangegeven reductie van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en/of PAK's te gaan realiseren (zie het [vermijdings- en reductieprogramma](#) van Tata Steel).

6. *Wordt hierbij uitgegaan van de aangeleverde onvolledige emissieregistratiedata van Tata?*

Bij de beoordeling van het vermijdings- en reductieprogramma (VRP) is gebruik gemaakt van door Tata Steel aangeleverde gegevens.

7. *Hoe worden de reducties gemonitord en vooral door wie en hoe vaak?*
Tata Steel is wettelijk verplicht om zelf te monitoren. Conform wetgeving dienen de metingen uitgevoerd te worden onder accreditatie conform de specifieke meetnorm voor de stof/stofgroep. Ter controle van of bij twijfel over aangeleverde gegevens kan de OD NZKG aanvullende metingen laten uitvoeren door een geaccrediteerd meetbureau.
8. *Wat is de baseline (2019) nu we weten dat de door Tata opgegeven uitstoot van PAK (en zware metalen zoals lood; factor 5 hoger) niet klopt. Eerder hoorden we van de OD NZKG dat PAK's van 2500 kg naar 1250 kg moet worden teruggebracht. De halvering zou per april dit jaar al gebeurd moeten zijn. Is de halvering gelukt (even uitgaande van de onvolledige datagegevens van Tata)?*
De verwachting dat de uitstoot van PAK's zal worden teruggebracht van ongeveer 2500 kg met ongeveer de helft is afkomstig van Tata Steel en staat vermeld in hun vermijdings- en reductieprogramma. In het VRP staat in [tabel 2 op blz 4](#) een totaaloverzicht van de emissies van ZZS en het reductiestreven.
De OD NZKG gaat uit van het VRP waarin het volgende is opgenomen: De reductie van 48% van de emissie van PAK zal met de maatregelen aan de koudbandwalserij (KB)-gloeiovens, maatregelen bij de productie van stopmassa bij de hoogovens en maatregelen bij de rookgasreiniging bij de Sinterfabriek naar verwachting in 2022 vrijwel zijn gerealiseerd en in 2023 volledig zijn gerealiseerd.
9. *Hoe staat het met de uitkomsten van de discussie over de verklaring van het gat? (aangezien deze uitkomsten voor jullie noodzakelijk zijn om de echte baseline te weten en de echte kg reducties van PAK's en zware metalen).*
Provincie Noord Holland, OD NZKG, RIVM en Tata Steel zijn in gesprek over een duiding van de verschillen tussen e-MVJ en het laatste RIVM onderzoek. Provincie Noord Holland als bevoegd gezag en opdrachtgever van het RIVM onderzoek zal hierover te zijner tijd informatie verstrekken.
10. *Hoe gaat structureel meten en monitoren door de OD NZKG er uit zien om de reducties van ZZS te borgen?*
Zie antwoord onder 7. Tata Steel is wettelijk verplicht om te monitoren. Daar waar de OD NZKG denkt dat extra metingen nodig zijn zullen we opdracht verstrekken.
11. *Worden ook camera's gebruikt van Frisse Wind?*
De stichting meldt actief bij OD NZKG en voegt dan camera beelden toe. Overigens zijn deze camera's niet geschikt voor het meten van alleen ZZS.
12. *Welke nieuwe technieken en middelen worden gebruikt om dit goed te gaan doen?*
Tata Steel gebruikt wettelijk erkende normen en registratietechnieken. Daar zijn wettelijke kaders voor vastgesteld per emissie.
13. *Wat is het tijdspad van de metingen van het onafhankelijk onderzoek naar diffuse bronnen bij de cokes2fabriek? Gaat dit ook herhaald worden in de toekomst ?*
In juni wordt het eerste deel van het onderzoek uitgevoerd naar de gekanaliseerde bronnen en de resultaten verwachten we in augustus met een aantal betrokken omwonenden te bespreken. De onderzoeksopzet voor de diffuse bronnen is bijna gereed en wordt voor de zomervakantie besproken.
14. *Wat zijn de sancties wanneer 50% reductie PAKS nu niet blijkt te zijn gerealiseerd en of de 70% lood na de maatregelen bij de Pellet in 2023? Zijn het dan sancties die waarborgen dat WEL direct aan de 50% wordt voldaan? Boetes leveren de omgeving namelijk geen vermindering op van ZZS.*
Met maatwerkbesluiten legt OD NZKG de door Tata Steel voorgestelde maatregelen, de daarbij horende emissiegrenswaarden en realisatiedatum verplichtend op. Het handhavingstelsel biedt

een bedrijf eerst de mogelijkheid om alsnog aan de emissiegrenswaarden te gaan voldoen. Als dit uitblijft zal een passende vervolgtraject worden gestart.

15. *Hoeveel bronnen van ZZS worden nu aangepakt en hoeveel nog niet en wanneer gebeurt dat wel?*

De grootste bronnen met de meest schadelijke ZZS uitstoot worden eerst aangepakt, de maatregelen staan opgenomen in het vermijdings- en reductieprogramma 2020-2025. De informatieplicht houdt in dat Tata Steel een keer per 5 jaar een nieuwe ZZS inventarisatie moet doen en VRP moet maken. Het gaat daarbij om continue verbeteren.

16. *Wat is de uitstoot van ZZS van Hisarna?*

Hisarna is een proefinstallatie en niet opgenomen in het VRP. Deze moet wel voldoen aan de maximale emissiegrenswaarde zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit.

17. *Wat zijn de door Tata getroffen maatregelen daar momenteel om te minimaliseren? Neemt de productie van zinkhoudend schroot daar toe (wat het plan is) waardoor het aantal kg zal toenemen en dus ook de uitstoot van ZZS? Welke maatregelen leggen jullie op of treft Tata om toename te voorkomen?*

Het Activiteitenbesluit is van toepassing op de proefinstallatie Hisarna en daar volgt ook de minimalisatie van ZZS uit die ook van toepassing is. Hisarna is nu voor meer dan 2 jaar niet in bedrijf geweest en is daarom ook niet meegenomen in de ZZS-inventarisatie.

18. *Wat is de uitstoot van ZZS door Harsco? Hoe wordt daar ZZS gereduceerd?*

Harsco heeft een ZZS inventarisatie gedaan en gaan nog een VRP aanleveren. Deze VRP zal de OD NZKG gaan beoordelen.

19. *Wat wordt de ZZS-uitstoot van de nieuwe fabrieken? Is dit al globaal bij jullie bekend?*

ZZS uitstoot van de nieuwe fabrieken is nog niet bekend bij de OD NZKG.

20. *Welke fabrieken met ZZS blijven voortbestaan naast de nieuwe fabrieken?*

De planvorming ligt bij Tata Steel. Het vergunningsverleningstraject is nog niet gestart, de OD NZKG beschikt nog niet over deze informatie.

21. *Hoe zal het gaan met de ZZS in de overgangsfase? Hoe wordt de minimalisering geborgd?*

Tata Steel heeft een VRP voor 2020 – 2025 opgesteld. De minimalisatieverplichting ZZS blijft ook daarna gelden. Voor de fabrieken die in 2025 – 2030 operationeel zijn zal de verplichting om ZZS te vermijden danwel reduceren gehandhaafd blijven. Bij het opstellen van een nieuw VRP verwachten wij dat Tata verder is in de planvorming van geplande installaties en die zullen dan ook betrokken moeten worden bij de ZZS inventarisatie en het VRP.

22. *Het streven is terugbrengen van ZZS stoffen naar 0, maar zolang de reductie altijd als percentage van de huidige uitstoot wordt aangegeven, wordt 0 nooit bereikt. Wat heb je dan als overheid in handen om een reductie naar 0 af te dwingen?*

Het gaat om de verplichting dat bedrijven continue moeten verbeteren daarom is ook een beleidsstreven 0 opgenomen.

23. *Welke ZZS worden er in de IJmond gemeten?*

De lijst ZZS stoffen van de landelijke overheid bevat 1.655 stoffen. In de IJmond worden voornamelijk ZZS stoffen gemeten uit de groepen PAK's, dioxines, zware metalen en kwikverbindingen. Tata Steel emitteert 178 stoffen op in totaal 213 verschillende punten op het terrein.

24. *Wat is de nauwkeurigheid van de metingen?*

De metingen moeten onder accreditatie via wettelijke voorgeschreven meetnormen en kaders worden uitgevoerd. Per stof kan dit verschillen. Voor sommige stoffen is geen meetnorm of aan sommige bronnen kan niet worden gemeten. In die gevallen kan volstaan worden met rekenkundige waarden (kengetallen), voor andere stoffen kan volstaan worden met werkelijk gemeten waarden.

25. *Hoe verhouden de meetresultaten zich m.b.t. verstrekte vergunningen, nationale en EU wetgeving, alsmede normstelling vanuit WHO?*

In het meetnet worden nergens de grenswaarden, streefwaarden en MTR waarden (maximaal toelaatbare risiconiveau) overschreden.

26. *Aan welke bedrijven in de IJmond buiten Tata Steel zijn vergunningen c.q. verplichtingen opgelegd met ZZS?*

Bijna alle bedrijven moeten volgens het Activiteitenbesluit een inventarisatie van ZZS doen. Daaruit komen eventuele vervolg verplichtingen.

27. *Hoe controleert het bevoegd gezag c.q. OD NZKG dat voldaan wordt aan die vergunningen c.q. verplichtingen?*

Uit de wet volgt een monitoringsverplichting. Het bedrijf is daarvoor verantwoordelijk en vervolgens beoordeelt OD NZKG de resultaten en controleren zij de gedane metingen.

28. *Om welke stoffen gaat het bij de uitstoot van Tata Steel? Welke hoeveelheid?*

Tata Steel emitteert 178 stoffen. In de [ZZS inventarisatie van Tata Steel](#) staat in tabelvorm opgenomen welke stoffen het betreft.

29. *Welke afstanden zijn gemeten bij de uitstoot vanaf de bron?*

Tata Steel meet aan de bron. In de omgeving wordt door het RIVM middels het luchtmeetnet en depositieonderzoeken gemeten.

30. *Zijn de geuren van Tata Steel schadelijk en bevatten deze ZZS?*

De geuren verschillen en de samenstelling daarmee ook. De geuroverlast komt niet per definitie van een ZZS-stof (of een cocktail daarvan), maar ook niet iedere ZZS-stof is qua geur te onderscheiden. De geuroverlast kan ook als hindelijk ervaren worden (hoofdpijn, misselijk) zonder dat het schadelijke stoffen voor de gezondheid zijn.

31. *Kunnen de E-noses meten welke stoffen in de lucht zijn?*

Een eNose is een 'indicatief meetinstrument': het geeft een verandering van de luchtsamenstelling weer, maar geeft niet aan om welke stoffen het precies gaat en om welke hoeveelheden. De eNose is een hulpmiddel om de bron van geuroverlast te achterhalen. Ze zijn eigenlijk een soort rookmelder.

32. *Hoe waarborgen jullie de maatregelen uit het geurbesluit en VRP?*

Voor het VRP doet de OD dat middels maatwerkbesluiten. Hier worden de maatregelen uit deze besluiten gewaarborgd en vastgelegd. Voor de maatregelen uit de geurbesluiten, stelt Tata Steel een verplicht Plan van Aanpak op en legt die ter beoordeling bij de OD. Tata Steel dient binnen 5 jaar aan de verscherpte geurcontour te voldoen en dat is dan ook de deadline.

33. *Waar kunnen we de aantallen klachten vinden over Tata Steel?*

Op de website van de OD is een Dashboard te vinden met informatie over de overlastmeldingen. [Dashboard overlastmeldingen en ongewone voorvallen Tata Steel - Loket Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied \(odnzk.nl\)](#)

34. *Kan een makkelijker meldsysteem worden gerealiseerd om 'meldingsmoeheid' te voorkomen?*
De OD heeft een app gelanceerd om het melden te faciliteren. Er zal een klanttevredenheidsonderzoek worden gedaan om deze te evalueren.